

PUSHING THE LIMITS

大胆设想 小心求证 人人都可以拥有超强大脑

骨灰级

极限挑战

逻辑推理游戏
精选100例

诸葛文◎著

丝丝剥茧拨开层层迷雾，破解谜题还原事实真相

图形结合巧解各类谜题
突破固有思维充分发挥想象
逻辑游戏玩家大呼过瘾的题目设置

PUSHING
THE LIMITS

【让推理迷、破案迷抓狂的侦探推理游戏】大胆设想，小心求证，人人都可以拥有超强大脑
突破自我，挑战极限，逻辑思维高手最爱玩的100个小游戏

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

骨灰级

极限挑战

「逻辑推理游戏」
「精选100例」

诸葛文◎著

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

逻辑推理游戏精选 100 例: 骨灰级 / 诸葛文著. —北京: 中国法制出版社,
2016.1

(极限挑战)

ISBN 978-7-5093-6736-0

I . ① 逻… II . ① 诸… III . ① 智力游戏 IV . ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 231717 号

责任编辑: 王天颖 (tianying1029@126.com)

封面设计: 孙希前

逻辑推理游戏精选 100 例: 骨灰级

LUOJI TUILI YOUXI JINGXUAN 100 LI: GUHUIJI

著者 / 诸葛文

经销 / 新华书店

印刷 / 河北省三河市汇鑫印务有限公司

开本 / 710 毫米 × 1000 毫米 16

版次 / 2016 年 1 月第 1 版

印张 / 15 字数 / 238 千

2016 年 1 月第 1 次印刷

中国法制出版社出版

书号 ISBN 978-7-5093-6736-0

定价: 36.00 元

北京西单横二条 2 号 邮政编码 100031

网址: <http://www.zgfzs.com>

市场营销部电话: 010-66033393

(如有印装质量问题, 请与本社编务印务管理部联系调换。电话: 010-66032926)

值班电话: 010-66026508

传真: 010-66031119

编辑部电话: 010-66034985

邮购部电话: 010-66033288

顾问委员会

葛忠雨	葛忠雷	石楠	武杰	刘志新
彭剑锋	董欣	姜晓秋	江胜萍	刘俊萍
曹伏雨	刘雪	崔明磊	王成静	孙镇镇
马欢	陈新慧	吕中师	孙麒翔	蔺亚丁
段守正	孙赫	啜箫磊	王霆	张晓珉
张乐乐	穆利磊	陈玉新	李友广	于超

一个人智商的高低及做事的效率，主要取决于他的逻辑推理能力，逻辑推理能力强的人，无论是日常生活、工作还是学习，都能准确地把握住问题的实质，且反应迅速，思路流畅，善于通过分析、综合、比较、归纳和推理使目标清晰可见。再者，逻辑推理能力强的人记忆力和想象力也普遍高于常人，他们在思考问题时能够勇于做出尝试，打破框架，想出与众不同的解决方法。此外，一些研究显示，逻辑推理能力往往和学习中的拓展和联想能力、工作中的应变与创新能力，以及生活中的思考和语言能力等息息相关。善于逻辑推理的人，会使看似复杂的内容变得简单，也会使看似枯燥的内容变得有趣。

逻辑推理游戏是富有智慧和挑战性的，是一种轻松有趣的训练思维、提高智力的方式。解开一个思维谜题，会让人非常有成就感，而且这种感觉是很容易上瘾的。而大量事实也已经证明，每个人的逻辑推理能力都有很大的提升空间，只要你懂得基本的规则技巧，再加上适当的科学训练，便可能拥有超凡逻辑推理能力。

“极限挑战”系列图书应运而生。全书旨在通过一些常用的思考问题的方法，在潜意识中逐步提高逻辑推理能力。本书为《极限挑战——逻辑推理游戏精选 100 例（骨灰级）》系列套书中的第三本，也是难度系数最

高的一本，其最大特点是以数字荒岛、变形金刚、福尔摩斯、万能阿曼、虚幻勇士等大家耳熟能详的动漫原型为引，将精挑细选 100 个精彩的推理小故事、小游戏结合逻辑推理的知识要点凝练成集。是一本形式活泼生动，内容精彩，知识点详尽的逻辑推理大全。即便你一向不善逻辑思维，但通过阅读《极限挑战——逻辑推理游戏精选 100 例（骨灰级）》，将会对自己思维方式的改善和解决问题能力的提高感到惊奇。

在阅读本书的过程中读者会惊奇地发现，我们的小游戏不仅能带动读者去大胆地设想、判断和推测，还能使读者从中学到如归纳、演算、心理分析、想象等逻辑学方面的知识，最终使读者突破固有思维模式，拓展逻辑思维能力。

目 录

Part 1 数字荒岛探险

神秘数字“732”	003
巧开数字保险柜	006
遗书的破绽	008
计算作案时间	010
划火柴的小女孩	011
巧解暗号	013
谁最有可能是凶犯	015
间谍紧急破密	018
六发子弹	020
数字谜案	022
神秘的车牌号	024
帮助破案的数字游戏	026
毫无相关性的三个字母	028
神秘的钥匙圈	030
一串弯曲的数字	032
一起枪击事件	033

集中抓捕行动	035
前来自首的盗墓者	037
狡猾的罪犯	039
匿藏赃物的小箱子	041

Part 2 变形金刚的幻形游戏

如何扩建三角形鱼塘	047
空杯子与满杯子	049
U 形管的水位	051
底部的图形	053
第 19 个小房子用了多少块小石子	055
如何将他们分开	057
月历问题	059
如何划分领地	062
巧填九宫格	064
设计人员的苦恼	066
巧测面积	068
格拉斯哥趣味圆圈题	070
谁是射击高手	072
你知道他们的工作吗	074
点与线	077
少年的帽子是什么颜色的	079
小灰点存在吗	081
花瓶变正方形	083
成语接龙	085
数字打靶比赛	087

Part 3 大侦探福尔摩斯手脑并用巧解密

邮票藏在了哪儿	091
猴子真的会杀死自己的主人吗	093
风扇一转, 案件告破	096
老妇遇害, 谁是最大嫌疑人	099
两串脚印下隐藏的内幕	101
古董失窃, 老板倒地身亡	103
剧组杀人案	106
走私的是什么	109
可怜的打猎人	111
审问间谍	113
坠树案	115
龙卷风杀人案	117
头发制造的假象	120
推翻案情的重大发现	123
昙花假象	126
空船假象	129
海滩杀人案	131
列车杀人案	134
我能看透你	137
小小蜒蚰竟是重大线索	139

Part 4 万能阿曼的奇思妙想世界

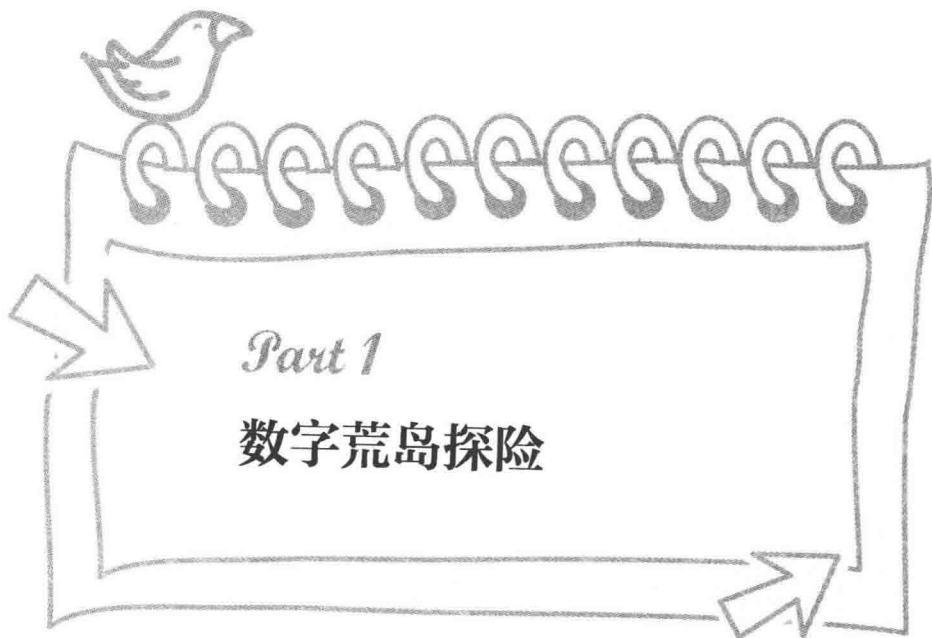
海底谋杀案	143
当机立断的警长	146
女明星真的是坠楼自杀了吗	148

弥天大谎难以自圆其说	150
擦指纹反而擦出了破绽	152
钻石失窃案	154
学生公寓谋杀案	156
走私贩被害案	159
议员妻子的死亡案件	161
谁是安装窃听器的间谍	163
自杀还是他杀	166
哪位精神病人杀死了医生	168
黑暗之中还能发现小偷	170
合欢树下的谋杀	172
两声巨响背后的科学原理	174
掉入陷阱的养蜂人如何逃生	176
苹果有毒还是刀有毒	178
被饿死的旅人	180
手表的主人是谁	183
真假牧师	185

Part 5 虚幻勇士带你走出迷宫

警察署的刁难	189
究竟是谁害了他	191
女歌手的仇人	193
在劫难逃	195
一半光鲜一半尘	197
驶向绝望的火车	199
验明真身	201
坠崖的吉普车	203

报时的鸽子钟	205
谁最有可能是凶手	207
另类投毒案	209
偷猎合伙人	212
杀人不成反被杀	214
看似充分的不在场证明	216
当积雪化为冰柱	218
隐形的毒品	220
不拘小节的科学家	222
谁是校园小偷	224
不幸的窃贼	227
为什么没有脚印	229



Part 1

数字荒岛探险

神秘数字“732”

美国警方近日接到消息，某毒贩以外国游客身份，携带一箱毒品进入了美国境内。该毒贩经验十分丰富，既躲过了安检，也躲过了国际刑警的数次追踪。据推算，该毒贩很有可能已经在美国境内开始了毒品交易。

美国警员现已查到了该毒贩的藏身之所，但是毒贩每日正常起居，很有规律，也没有人来毒贩下榻的宾馆找他。警员趁毒贩出门之际，进屋内搜寻，也没有发现毒品的下落，除了桌子上放着一张五线谱纸，上面有三个数字“732”。这组数字暗示了什么吗？还有五线谱，它到底代表着什么意思？

警员为此伤透了脑筋，连侦查经验丰富的 FBI 特工都开始变得不自信了：“莫非是盯错了人？还是这间酒店房间压根儿就不是毒品交易的地点？”

警长多少有点不甘心，于是请求酒店经理提供监控录像，好方便他们调查，酒店经理欣然答应。最后警长盯着监控录像反反复复地看了好几个小时，毒贩的房间，除了清洁工每天按时来打扫，根本没有其他人进去过。

警长此时点了一根烟，与此同时，思维也开始进入了冥想。毒贩的房间也并不是没有外人来过，于是他顺着“酒店清洁工”这条思路继续想。毒贩已经在该酒店待了五天，这五天，每天进入房间的只有清洁工。警长又看了一遍监控录像发现，进入他房间的清洁工，每天都不一样。想到这里，警长突然间精神了起来，因为他又想到了那张写有“732”的五线谱纸。

三个小时后，警长率一众警员偷偷溜进了毒贩的房间，并且很轻易地

就找到了毒品。但是他们并没有声张，而是选择守株待兔，坐在房间里恭候今天的清洁工，还有毒贩。

亲爱的读者，你知道警长在哪里找到毒品的吗？而警长在一根烟的时间内又想到了些什么？

 **答案揭晓**

警长在床里找到了毒品。

因为五线谱上的数字“732”，对应的英文单词恰巧就是：BED

 **解谜秘钥**

在一根烟的时间内，警长的思维开始神游。首先，从监控录像上来看，在这五天内，除了清洁工，并没有他人进入过毒贩的房间。那么，清洁工会不会就是和毒贩进行交易的人呢？因为只有清洁工能不被怀疑，且大摇大摆地进入毒贩的房间。

其次，如果酒店就是交易地点，毒贩不可能傻到把毒品堂而皇之地摆在显眼位置，他肯定将毒品藏在了房间的隐秘处。那么，毒贩到底把可供交易的毒品藏在了哪里呢？

警长立刻想到了那张写有“732”的五线谱纸。他顺着五线谱继续往下想，在五线谱中，普通的音符命名是从 CDE 一直到 FGAB 的，这也被记录为 1234567 的数字形式，因此就形成了数字和字母之间的对应关系。而“732”所对应的，正是 BED，也就是床的意思。

最后警长把毒贩的床翻了个底朝天，最后在被单的一个小角中发现了一小包毒品，这应该就是清洁工今天要带出去的毒品。而其他毒品被毒贩藏在了哪里，一时还无法知晓，只能守株待兔地等毒贩回来，一切就大白于天下了。因为他每天出去，就是为了将一小包毒品带回酒店等清洁工来取。

逻辑推理知识点大串讲 >>>

事物或事件之间通常具有某种具体特征，而根据事物某一点相似性，把原来极不相关的事物联系在一起而产生类比，往往会有助于我们解决一些难题。比如说数字 1、2、3、4 和英文字母 A、B、C、D。当人们在排列顺序时，既可以用数字 1、2、3、4 排列，也可以用英文字母 A、B、C、D 排列。因此，在排列顺序这一层面上，无论是数字，还是英文字母，他们所表达的内容都是一致的。反之，当人们单独看到 A、B、C、D 这组英文字母或 1、2、3、4 这组数字时，你完全可以将他们类比成彼此。

巧开数字保险柜

一份关系到国家重大工程建设的图纸被间谍窃取了，现在杰斯坦探长奉命前往间谍所在处将图纸“偷”回来。

杰斯坦探长一路追踪间谍，经过一番波折之后终于找到了间谍落脚的宾馆。他乔装易容，住进了这家宾馆，又经过几天的监视，摸清了间谍的作息规律。更重要的是，他还发现了图纸的“藏身之所”。原来间谍随身携带了一个小型的数字保险柜，而图纸就藏在保险柜里。

既然已经找到了目标所在，接下来的任务就是锁定时机，再将图纸“偷”回来。杰斯坦探长一直守候在间谍身旁，伺机行动，可惜间谍行事谨慎，所以一直没有机会动手。

终于有一天，宾馆举行舞会，而间谍又是舞蹈的热衷者，所以吃完晚饭后，便没控制住，在舞厅多留了一会儿。如此难得的时机，杰斯坦探长岂能错过？他赶紧趁这个空当，秘密潜入间谍卧室，找到了保险箱。杰斯坦探长本想将保险箱盗走，无奈间谍老谋深算，早在保险箱上安装了报警设备，一旦移动，就会发出警报。所以杰斯坦探长别无他法，只有在间谍回来之前破译出保险箱密码，才能拿到图纸。

杰斯坦探长仔细研究了保险箱，发现这个精密的保险柜有两圈密码锁，普通人根本无法轻易破解。不过还好，他之前对数字保险箱有过一定研究，他知道破解该保险柜要点就在于：在开保险柜之前，要先转动密码锁里圈的数字盘，只有当里圈的数字与外圈的数字相加，每组数字之和都相同的时候，保险柜的门才能被打开。